

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

A61L 27/26, 27/34, 27/38 // C08L 89/06,  
5/08

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/32251**

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

8. Juni 2000 (08.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/09444

(22) Internationales Anmeldedatum: 3. Dezember 1999 (03.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 55 890.2

3. Dezember 1998 (03.12.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): NER-

LICH, Michael [DE/DE]; Fichtenstrasse 15, D-93080  
Pentling (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ANGELE, Peter [DE/DE];  
Auhözlweg 10, D-93053 Regensburg (DE). KUJAT,  
Richard [DE/DE]; Am Weingert 1, D-93186 Pettendorf  
(DE).

(74) Anwalt: LEDERER, KELLER & RIEDERER; Prinzregenten-  
strasse 16, D-80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,  
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE,  
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches  
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,  
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF,  
CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: POROUS COMPOSITE MATRIX AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: PORÖSE KOMPOSITMATRIX, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

(57) Abstract

The invention relates to a porous composite matrix, con-  
sisting of a hyaluronic acid derivative and hydrolysed collagen.  
The biocompatible and biodegradable composite matrix can be  
used for tissue engineering of chondral and osseous tissue and  
for repairing musculoskeletal defects.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine poröse Kompositmatrix aus  
einem Hyaluronsäurederivat und hydrolysiertem Kollagen, die als  
biokompatible und biodegradable Kompositmatrix Verwendung  
zum Tissue Engineering von chondralem und ossärem Gewebe  
und zur Reparatur muskuloskeletaler Defekte findet.

